

# Генераторы постоянного тока серии 4ГПЭ

Генераторы постоянного тока, входящие в состав электромашинных агрегатов или выполненные в виде отдельных электрических машин, служат для питания электродвигателей главных приводов механизмов.

Генераторы постоянного тока предназначены для работы в районах умеренного, холодного и тропического климата, на высоте не более 1 000 м над уровнем моря, с температурой окружающего воздуха от + 40 до - 60 °С и относительной влажностью не более 80% при + 20°С, в условиях взрывобезопасной окружающей среды, не содержащей агрессивных паров, газов и токопроводящей пыли.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

	4ГПЭ 600	
Тип генератора	4ГПЭ 300	(4ГПЭМ 600)**
Мощность, кВт	300	600
Напряжение, В	630	750 (560)*
Ток, А	477	800 (1070)*
Частота вращения, об/мин	1 000	1 000
Габаритные размеры (l×b×h), мм*	1590(1435)×1280×1320	1790(1905)**×1450×1450(1850)**
Масса, кг, не более	3 575	5 716 (5 800)**
Применяемость	ЭКГ-8И	ЭКГ-8И
	ЭКГ-10	ЭКГ-10
	ЭКГ-15	ЭКГ-12
	ЭШ-6/45	ЭШ-6/45 4ГПЭ 1250
Тип генератора	4ГПЭ 1000	(4ГПЭС 1250)
Мощность, кВт	1000	1250
Напряжение, В	900	930
Ток, А	1110	1340
Частота вращения, об/мин	1000	1000
Габаритные размеры (l×b×h), мм*	2140(1895)×1850×1620	2120(1865)×1850×1665
Масса, кг, не более	7 900	8 700
Применяемость	ЭКГ-12,5	ЭКГ-12,5
	ЭКГ-15	ЭКГ-15
	ЭШ-10/70	ЭШ-11/70

\* В скобках указан габаритный размер для исполнения с одним концом вала.

\*\* Генератор с вентилятором типа «наездник»